Definiendo e identificando un brote potencial

James Olson, MA, MPH, PhD

Jefe del Departamento de Virología,

Instituto de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Marina de los Estados Unidos – NMRCD (Perú)

OBJETIVOS

- Definir en términos conceptuales y prácticos que es un brote y como se diferencia de una epidemia
- Discutir los mecanismos usuales empleados para identificar que puede haber un brote
- Estudiar a través de ejemplos como se reconocen los brotes en diversas situaciones

¿Que es un brote?

- Número de casos de una enfermedad o condición de salud que es mayor de lo que se esperaba
- La definición comprende la ocurrencia de una enfermedad o condición de salud en forma inusual o inesperada
- “forma inusual” puede significar que la enfermedad no estuvo nuna antes presente en esa área hasta ese momento

Definiendo Brotes

- Número “inusual” de casos
- Limitados a un tiempo claramente definido, área y grupo
- Fuente común de infección
- Origen infeccioso o no infeccioso

Brote y Epidemia

- Epidemia: mayor población, enfermedad se diseminó a lo largo de una mayor área geográfica
- Brote: población pequeña con fronteras geográficas y de tiempo claramente definidas
- La mayor parte de epidemias comienzan con brotes

Reconociendo un brote

- “No puedo definir un brote pero si puedo reconocer uno cuando lo veo”
- Los brotes pequeños son difíciles de detectar y probar, pero los grandes tienden a ser auto-evidentes
- Más difíciles de identificar durante el inicio

¿Cuándo está ocurriendo un brote?

- En la vida real, uno solamente ve casos
- Cuando se presenta una cantidad “inusualmente” grande de casos, se puede sospechar que está ocurriendo un brote
- ¿Como se puede determinar que la cantidad de casos es “inusualmente” grande?

Tasa de Antecedentes

- A fin de evaluar si la cantidad de casos es “inusualmente” grande, necesitamos saber cual es la cantidad “usual” de casos para estaárea, tiempo y población (tasa de antecedentes)

- Este tema se discutirá en detalle en presentaciones futuras

Formas en las que se Sospecha por Primera Vez de un Brote (1)

- Revisión de los datos de vigilancia epidemiológica
- Observaciones de clínicos, enfermeras o técnicos del laboratorio
- Informe de pacientes o personas relacionadas con ellos

Formas en las que se Sospecha por Primera Vez de un Brote (1)

- Cuando hay poblaciones en alto riesgo

- Noticias por televisión o periódico